

ÉTUDES ARACHNOLOGIQUES

28^e MÉMOIRE (1).

XLIII

Arachnides recueillis par M. le D^r Ph. François en Nouvelle-Calédonie, aux Nouvelles-Hébrides (Mallicolo) et à l'île de Vanikoro

PAR E. SIMON.

1. *ULOBORUS GENICULATUS* Oliv. — Mallicolo.

Espèce répandue dans presque toutes les régions tropicales.

2. *ULOBORUS BISTRIATUS* L. Koch. — Mallicolo.

Décrit d'Upolu et Ovalau (L. Koch).

3. *SMERINGOPUS ELONGATUS* Vinson. — Mallicolo, Vanikoro.

Répandu dans presque toutes les régions tropicales de l'ancien monde.

4. *ARGYRODES MINIATUS* Dolesch. — Mallicolo.

Répandu dans toute la région océanienne.

5. *ARGYRODES SUBLIMIS* L. Koch. — Nouvelle-Calédonie.

Décrit d'Upolu par L. Koch; je le possède aussi de Cook-town (Queensland).

6. *THERIDION RUFIPES* Lucas. — Mallicolo.

Répandu dans toutes les régions tropicales du monde.

7. *THERIDION LUDIUS* E. Sim. — Ile des Pins.

Espèce très voisine de *T. ambiguum* L. Koch, dont elle se distingue surtout par ses six pattes postérieures jaune pâle unicolores (sans anneau apical aux tibias) et par la patte-mâchoire du mâle beaucoup plus petite. Ces deux Thérédions, dont on ne connaissait jusqu'ici que les femelles, sont remarquables par le grand développement des pattes de la première paire des mâles, la hanche en est convexe en dessous, le fémur, plus long que le corps entier, est épais, comprimé, claviforme mais atténué à la base et comme pédiculé, la patella est petite, le tibia long, assez robuste et cylindrique, le métatarse et le tarse au contraire

(1) Voir, pour les Mémoires 1 à 27, n^{os} I à XLII, *Annales* de 1873 à 1896.

très fins. Ces deux espèces ressemblent beaucoup au *Sphyrotinus luculentus* E. Sim. des Antilles, mais leurs yeux ont la disposition de ceux des Théridiens.

8. *THERIDION SETOSUM* L. Koch. — Mallicolo.

Espèce du groupe de *T. tinctum* Walck., décrit d'Upolu par L. Koch ; je la possède aussi de Cook-town.

9. *LATRODECTUS SCELIO* Thorell. — Nouvelle-Calédonie.

Répandu en Nouvelle-Zélande (*L. katipo*), en Polynésie, en Malaisie et dans l'Inde.

10. *TETRAGNATHA PANOPEA* L. Koch. — Mallicolo.

Décrit des îles Samoa par L. Koch.

11. *ARGYROPEIRA GRANULATA* Walck. — Mallicolo.

Connu de la Malaisie orientale, des îles Samoa, Viti et Tonga.

12. *NEPHILA VICTORIALIS* L. Koch. — Mallicolo.

Décrit du Queensland par L. Koch, également commun en Nouvelle-Calédonie.

13. *NEPHILA (NEPHILENGYS) MALABARENSIS* Walck. — Nouvelle-Calédonie.

Répandu dans presque toutes les régions tropicales.

14. *CYRTOPHORA MOLUCCENSIS* Doleschall. — Nouvelle-Calédonie, île des Pins.

Très commun dans les régions malaise et océanienne.

15. *ARGIOPE TRIFASCIATA* Forskål (*Arg. plana* L. Koch). — Île des Pins.

Répandu dans presque toutes les régions tropicales et subtropicales du monde.

16. *ARGIOPE APPENSA* Walck. (*Ep. crenulata* Dol.). — Mallicolo.

Commun dans les régions malaise et océanienne.

17. *Argiope vanicorensis* sp. nov. — ♀ long. 20 mill. — Cephalothorax planus, niger, crebre albo-sericeo-pubescentis et vitta marginali longius luteo-pilosa cinctus. Oculi ordinarii. Abdomen sat longe oblongum (fere *Cyrtophorae moluccensis*), antice obtuse truncatum et leviter emarginatum, postice obtusum et leviter prominulum, supra fusco-castaneum, punctis parvis argenteo-pilosis conspersum, ad marginem anticum lineolis transversis, dein area magna longitudinali postice truncata luteis ornatum, subtus nigricans, in parte basali vittis binis luteis albo-pilosis extus bidentatis atque punctis elongatis transversis 6 biserialis decoratum. Partes oris chelaeque nigrae. Sternum nigrum,

vitta media lata lacte flava biangulosa notatum. Pedes longi, nigri, metatarsis tarsisque quatuor anticis rufescentibus, femoribus quatuor anticis annulis binis latis luteo-pilosis, femoribus posticis subtus atque ad basin albido-pilosis, tibiis cunctis annulo lato subbasilari lato albo-piloso ornatis. Tuberculum genitale altum, ovatum, postice profunde bifoveolatum et carinula media angusta sed versus basin sensim ampliata munitum.

Hab. ins. Vanikoro.

A. avara Thorell et *lunata* Bradley sat affinis.

18. ARANEUS THEISI Walck. — Mallicolo.

19. ARANEUS NAUTICUS L. Koch (*Epeira pullata* Thorell). — Mallicolo. Ces deux espèces sont répandues dans toutes les régions tropicales.

20. GASTERACANTHA MOLLUSCA L. Koch, Ar. Austr., t. I, p. 7, pl. I, f. 4. *Gasteracantha laeta* Fauvel (non *G. mollusca* Keyserling in L. Koch, Ar. Austr., t. II, p. 88, pl. VII, f. 4). — Nouvelle-Calédonie.

Keyserling a figuré dans le tome II des *Arachniden Australiens*, pl. VII, f. 1, sous le nom de *Gasteracantha mollusca* L. Koch, une espèce tout à fait différente du vrai *G. mollusca* figuré dans le même ouvrage t. I, pl. I, f. 4 par L. Koch, et ressemblant beaucoup plus au *G. ternatensis* Thorell.

Keyserling dit que *G. mollusca* se trouve non seulement en Nouvelle-Calédonie, mais aussi en Nouvelle-Irlande et aux îles Salomon, ce qui me paraît très douteux (1).

21. GASTERACANTHA HEBRIDISIA Butler, Trans. entomol. Soc. Lond. 1871, p. 165. — Mallicolo.

Cette espèce, du groupe de *G. mollusca* L. Koch, devra être comparée au *G. Westringi* Keyserling; la figure que L. Koch a donnée de ce dernier (Ar. Austr., t. I, pl. I, f. 2) convient très bien aux individus recueillis à Mallicolo. Il est à noter que la provenance du type de *G. Westringi* « Australie » est incertaine, la provenance « Géorgie » que lui donne avec doute Butler est certainement erronée. Le *G. hebridisia*

(1) Les deux espèces de Nouvelle-Calédonie décrites dans le même ouvrage par Keyserling sous les noms de *G. Simoni* (p. 90.) et *fragispina* (p. 92) sont synonymes la première de *G. relegata* E. Sim., la seconde de *G. Gambeyi* E. Simon; synonymies d'autant plus certaines que les descriptions de Keyserling ont été faites sur des exemplaires communiqués antérieurement par moi-même au Dr L. Koch.

Butler est représenté à Vanikoro par une curieuse variété de coloration :

22. *GASTERACANTHA HEBRIDISIA* var. **lugubris** nov. var. — A typo differt abdomine et supra et subtus omnino nigro, aculeis leviter violaceo-tinctis.

Hab. ins. Vanikoro.

23. *GASTERACANTHA SILVESTRIS* E. Sim. — Nouvelle-Calédonie.

24. *ARCIS PERLATA* E. Sim. — Ile des Pins.

25. *PALYSTES IGNICOMUS* L. Koch. — Vanikoro.
Décrit de Nouvelle-Irlande.

26 (?) *PRYCHIA GRACILIS* L. Koch. — Vanikoro.
Un jeune spécimen de détermination douteuse.

27. *CLASTES FREYCINETI* Walek. — Vanikoro.
Commun à plusieurs îles de la Polynésie et de la Papuasie.

28. *HETEROPODA REGIA* Fabr. — Nouvelle-Calédonie, Mallicolo.
Répandu dans toutes les régions tropicales du globe.

29. **Sparassus (Sarotes) Françoisi** sp. nov. — ♂ long. 15 mill.
— Cephalothorax sat humilis, haud longior quam latior, stria thoracica longa munitus, fulvo-rufescens, tenuiter fusco-marginatus, luteo-pubescent. Oculi antici in lineam leviter procurvam, inter se fere aequae et sat anguste distantes, medii lateralibus paulo minores. Oculi postici in lineam procurvam, inter se fere aequidistantes, medii lateralibus paulo minores. Area quatuor mediorum vix longior quam latior et antice quam postice angustior, medii antici posticis paulo majores. Clypeus oculis anticis angustior. Abdomen oblongum, omnino fulvo-testaceum. Chelae robustae, fusco-rufulae, crinitae, margine inferiore sulci sexdentato : dentibus 1, 2, 3 validis et subaequis, 4 duplo minore, reliquis binis minutissimis. Sternum pedesque fulva, hi versus extremitates infuscati. Pedes longi, metatarsis tarsisque crebre scopulatis, aculeis ordinariis nigris et longis armati (patellis cunctis biaculeatis, tibiis anticis aculeis inferioribus 2-2, metatarsis aculeis inferioribus binis atque aculeis lateralibus munitis, tibiis posticis aculeis inferioribus lateralibusque plurimis sed aculeo dorsali unico munitis). Pedes-maxillares robusti, fulvi; tibia apice nigra, patella eireiter aequilonga, extus apophysi brevi, cariniformi apice serrulata, apophysique apicali depressa et trifida : ramulo superiore parvo et acuto, ramulo medio gracili longo, acutissimo et leviter curvato, ramulo inferiore parvo et obtuso; tarso longe ovato; bulbo nigro, disco apicali carente.

Hab. Nova-Caledonia : ins. *des Pins* dicta.

30. *CHIRACANTHIUM LONGIMANUM* L. Koch. — Mallicolo.
 Connu du Queensland, des îles Viti, Samoa et Tonga.
31. *CHIRACANTHIUM GILVUM* L. Koch. — Nouvelle-Calédonie; île des Pins.
 Connu du Queensland et d'Upolu.
32. *DESIS MAXILLOSA* Fabr. — Vanikoro et Nouvelle-Calédonie.
33. *HOLOPLATYS PLANISSIMA* L. Koch. — Nouvelle-Calédonie : île des Pins.
 Assez répandu dans toute la région océanienne.
34. *HASARIUS ADANSONI* Aud. — Nouvelle-Calédonie.
 Répandu dans toutes les régions chaudes du globe.
35. ***Maevia chlorophthalma*** sp. nov. — ♂ long. 6 mill. — Cephalothorax niger, squamulis striatis viridibus violaceisque mixtis laete micantibus, vestitus, facie, clypeo genisque niveo-pilosis. Oculi antici inter se valde inaequales, medii (viridi tincti) inter se contigui, a lateralibus anguste separati, in apicibus lineam subrectam designantes. Clypeus oculis mediis circiter $\frac{1}{4}$ angustior. Abdomen angustum et longum, teretiusculum, nigrum, supra squamulis viridi-micantibus obtectum, antice linea nivea (medium superante) marginatum et postice utrinque puncto albo notatum, subtus cinereo-micanti-squamulatum, utrinque linea alba abbreviata et interrupta et postice, prope mamillas, linea exili alba ornatum. Chelae fusco-rufulae, rugosae et transversim rugatae, mediocres, haud carinatae, leviter proclives. Partes oris nigrae, testaceo-marginatae. Sternum nigrum, albido-pilosum et parce squamulatum. Pedes graciles, luridi, squamulis micantibus vestiti, femoribus tibiisque utrinque fusco-vittatis, tibiis anticis aculeis debilibus 3-3, metatarsis aculeis basilaribus binis apicalibusque binis subtus instructis. Pedes-maxillares fulvi, femore leviter compresso et arcuato, tibia patella paulo brevior subtus valde prominula et conica, extus ad apicem apophysi gracillima setiformi munita, tarso maximo, longe oblongo, apice leviter recurvo, bulbo basin tarsi tantum occupante, disciformi, simplici sed stylo libero intus marginato.

Hab. Mallicolo.

Sobasina nov. gen. — A *Simonella* et *Synemosina* differt imprimis cephalothorace in medio haud constricto, quadrangulo oculorum dorsalium longiore quam latiore et parte thoracica longiore, petiolo abdominali tenui et longo (parte thoracica haud brevior) et pedum anticorum femoribus clavatis.

36. **S. amoenula** sp. nov. — ♀ Long. 3 mill. — Cephalothorax laete rufescens, maculis ocularibus nigris magnis ornatus, parte cephalica coriacea, thoracica utrinque minute rugosa. Abdomen fusco-testaceum, antice paulo dilutius, glabrum et nitidum sed in medio (in contractura) linea transversa, albo-pilosa ornatum. Pedes-maxillares pedesque lutei, tibiis anticis intus nigro-lineatis, tibiis metatarsisque posticis leviter infuscatis, tibiis anticis aculeis pronis longis 4-4, metatarsis aculeis 3-3 subtus armatis.

Hab. ins. Vanikoro.

NOTA. — Le Dr Ph. François a de plus recueilli plusieurs jeunes individus des genres *Araneus*, *Heteropoda*, *Sparassus*, *Lycosa*, *Harasius*, qu'il est impossible de déterminer avec certitude.

37. **HORMURUS AUSTRALASIAE** Fabr. — Vanikoro.

38. **HORMURUS NEO-CALEDONICUS** E. Sim. — Nouvelle-Calédonie, Mallicolo (Nouvelles-Hébrides).

XLIV

Arachnides recueillis par M. Ch. Alluaud à l'île Maurice en 1896.

Walckenaer connaissait 13 espèces d'Arachnides de l'île Maurice : *Thomisus rugosus* Latr., *Olios captiosus* W. (= *Sparassus Lamarcki* Latr.), *Olios leucosius* W. (= *Heteropoda regia* Fabr.), *Artema mauritiana* W., *Epeira lugubris* Walck., *Ep. assidua* W. (= ? *Ep. Theisi* W.), *E. (Nephila) inaurata* W., *E. Latreillei* W., *E. (Argiope) mauritia* Walck., *E. (Cyrtophora) opuntiae* L. Duf., *Plectana mauritia* W., *Tetragnatha protensa* W. (1) et *Linyphia (Argyrodes) zonata* Walck. (Apt., t. I et II, 1837).

Keyserling en a décrit 5 espèces en 1863 : *Cyrtarachne Grubei* K. (indiqué avec doute de Maurice), *Hapalochrota (Arachnura) caudata* K., *Pleuronoma (Poltyx) Kochi* K., *Epeira triangula* K. (= *Ep. lugubris* W.) et *Ep. amygdalacea*; le même auteur a depuis indiqué de Maurice le *Tetragnatha nitens* Aud. (Ar. Austr.).

(1) Keyserling (in L. Koch, Ar. Austr., II, p. 222) donne pour synonyme au *T. protensa* Walck. le *T. conica* L. Koch, d'Australie, ce qui nous paraît très douteux.